第24卷 第1期 昆虫学报 Vol. 24, No. 1
1981年2月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Feb., 1981

我国异扇蜱属一新种

(蜱螨目:硬蜱科)

邓国藩 黄重安
(中国科学院动物研究所) (新疆喀什地区卫生防疫站)

异扇蜱属 *Anomalohimalaya* 为 Hoogstraal 等于 1970 年新建的硬蜱科中的一属。其模式种是喇嘛异扇蜱 *A. lama* Hoogstraal, Kaiser *et* Mitchell，采自尼泊尔高原荒漠地区的高山䶄 *Alticola* sp.、姬鼠 *Apodemus* sp.、鼩鼱 *Sorex* sp. 和高原兔 *Lepus oiostolus*。以后，Филиппова 和 Панова (1978)在苏联塔吉克的一种高山䶄 *Alticola argentatus* 体上又发现另一个种——洛氏异扇蜱 *A. lotozkyi* Filippova *et* Panova。

1972 年我们从新疆的灰仓鼠 *Cricetulus migratorius* 体上采到异扇蜱属一种，经详细鉴定，形态与喇嘛异扇蜱和洛氏异扇蜱都有不同，故订为新种。

仓鼠异扇蜱 *Anomalohimalaya cricetuli* 新种

雄蜱(图 1—7) 体长卵形;未吸血虫体长 2.04—2.32 毫米(包括假头)，宽 1.03—1.28 毫米。体色褐黄。

假头中等大小。假头基六角形，宽约为长的 3 倍;前侧缘短，凹入呈角状，后侧缘浅弧形，后缘平直;侧角显著突出，约位于假头基前 1/3 的水平;基突付缺。假头基腹面宽阔，侧角发达，形成明显的凸缘。须肢棒状，长约 2 倍于宽;第 1 节发达，内侧向前内方伸出，如趾状突，在背面不甚明显，但在腹面相当突出，顶端约达第 2 节长的 1/2，腹面内缘具细毛 3 根;第 2 节前宽后窄，长稍大于宽，腹面内缘具细毛 2 根;第 3 节较第 2 节略短，亚三角形，长约等于宽，顶端窄钝，背、腹面均不具刺。口下板剑形，将近达到须肢顶端，前端窄钝;齿冠明显;齿式 3|3，由内向外每纵列分别约为 5、6、7 枚。

盾板褐黄色，边缘色较深;长卵形，长约为宽的 1.72 倍，最宽处约在气门板的水平。缘凹略深，肩突较钝。盾板表面粗糙，带有不规则的折皱。刻点较粗，遍布表面。颈沟窄短，由前向后外斜，末端将近达到盾板前 1/4。侧沟不明显，仅在盾板前 1/4 隐约可见。后中沟和后侧沟窄长。眼缺如。缘垛短，极不明显，隐约可见 5 个，居中的一个窄小。

腹面表皮折皱，无几丁质板。体缘略扁，在足基节外侧有一窄沟，沿体缘后伸，形成"缘褶"。生殖帷较大，亚圆形，位于基节 II 前半部的水平。生殖沟向后延至"缘褶"。肛沟位于肛门后方，后端圆钝;肛后中沟伸至"缘褶"。气门板小，椭圆形，气门斑约位于中部偏上。

足略细长，褐黄色。各足基节长大于宽(依体轴方向);基节 I 后缘分叉，裂为二距;内距较窄短，末端稍尖，外距较粗壮而长，末端稍钝，略微超过基节 II 前缘;基节 II—IV 外距细短，三角形，内距呈脊状。各足转节、股节、胫节、后跗节无距。跗节 I 长 0.37 毫米，亚端部背面斜削，腹面末端不具齿突;跗节 IV 长 0.36 毫米，假关节位于近端 2/5，亚端部背面斜削，腹面末端齿突细小。各足爪垫相当细短，约及爪长的 1/3。

雌蜱 (图 8—15) 体长卵形;未吸血虫体长 2.57—2.64 毫米(包括假头)，宽 1.10—1.15 毫米。体

本文于 1978 年 4 月收到。

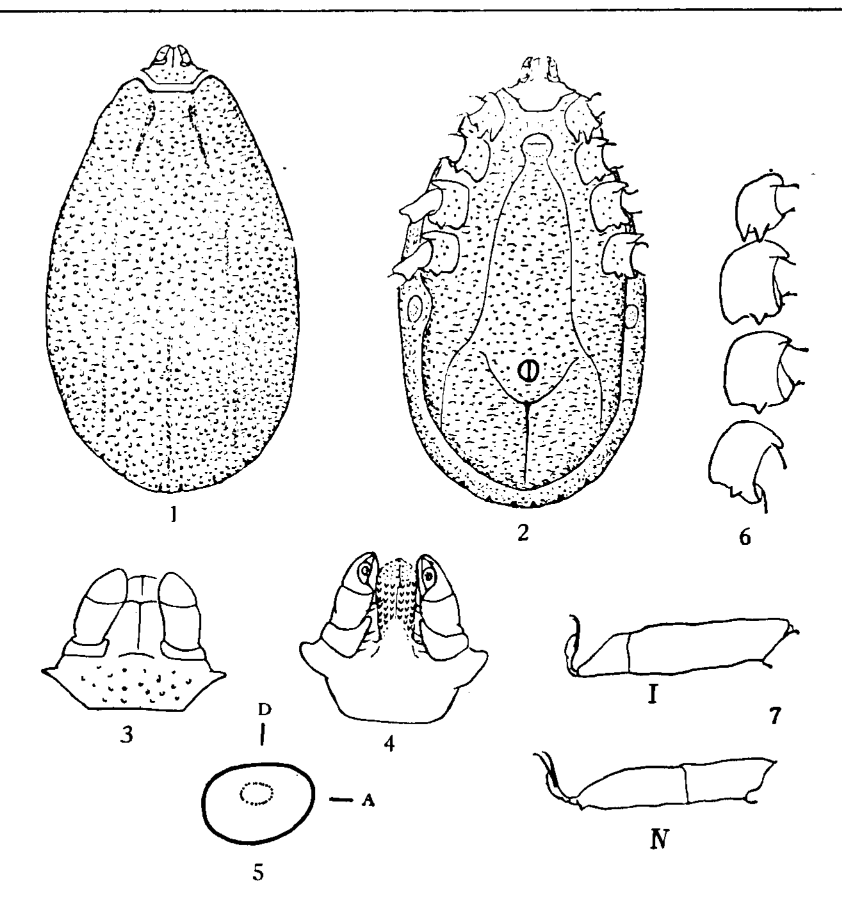


图 1—7 仓鼠异扇蜱 *Anomalohimalaya cricetuli* sp. nov. ♂:1. 假头及盾板背面； 2. 假头及躯体腹面； 3. 假头背面； 4. 假头腹面； 5. 气门板； 6. 基节 I—IV； 7. 跗节 I 及 IV.

色褐黄。

假头长。假头基六角形，长约为宽的 3 倍；前侧缘直，有 2 个细缺刻；后侧缘浅弧形；后缘较直；侧角明显，位于假头基后 1/3 的水平；基突付缺。孔区中等大小，椭圆形，前部向外略斜，间距约等于其短径。假头基腹面六角形；前侧缘直，有 2—3 个细缺刻；后侧缘浅凹，后半段有一短脊状突；后缘略直。须肢长棒形，长约为宽的 4 倍，在第 2、3 节交界处最宽；外缘直，内缘浅弧形凸出。第 1 节发达，其内侧向前内方延伸，如趾状突，末端略钝，约达第 2 节长的 4/5，腹面内缘具细毛 5 根；第 2 节前宽后窄，长约为宽的 2 倍，背面内缘具细毛 1 根，腹面内缘具细毛 3 根；第 3 节长约为第 2 节的 3/4，亚三角形，长约为宽的 1.4 倍，背、腹面均无刺。口下板较须肢稍短，似剑形，顶端圆钝；齿冠明显；齿式 3|3，由内向外每纵列具齿约 9、10、11 枚。

盾板近似盾形，中部稍后最宽，长约为宽的 1.25 倍；前侧缘浅弧形，后侧缘在中段稍后呈弧形凸出，后端略呈角状。缘凹宽浅，肩突粗短而钝。刻点浅，粗细中等，分布稀疏，在两颈沟之间数目稍多。颈沟浅弧形，前段较深，末端约达盾板中部稍后。侧沟浅，延至盾板后侧缘。眼付缺。盾板后的躯体不具缘沟；后中沟和后侧沟窄长；缘垛可见 5 个，居中 1 个窄小。

躯体腹面无折皱。生殖孔位于基节 II 中部的水平；生殖帷宽“U”形。生殖沟延至肛沟后方。肛沟位于肛门之后，后端圆弧形；肛后中沟较短而浅。气门板小，椭圆形，气门斑位于中部。

足细长，褐黄色。基节 I 后缘分叉，形成二距：内距较小，三角形，外距粗大，末端超过基节 II 前缘。

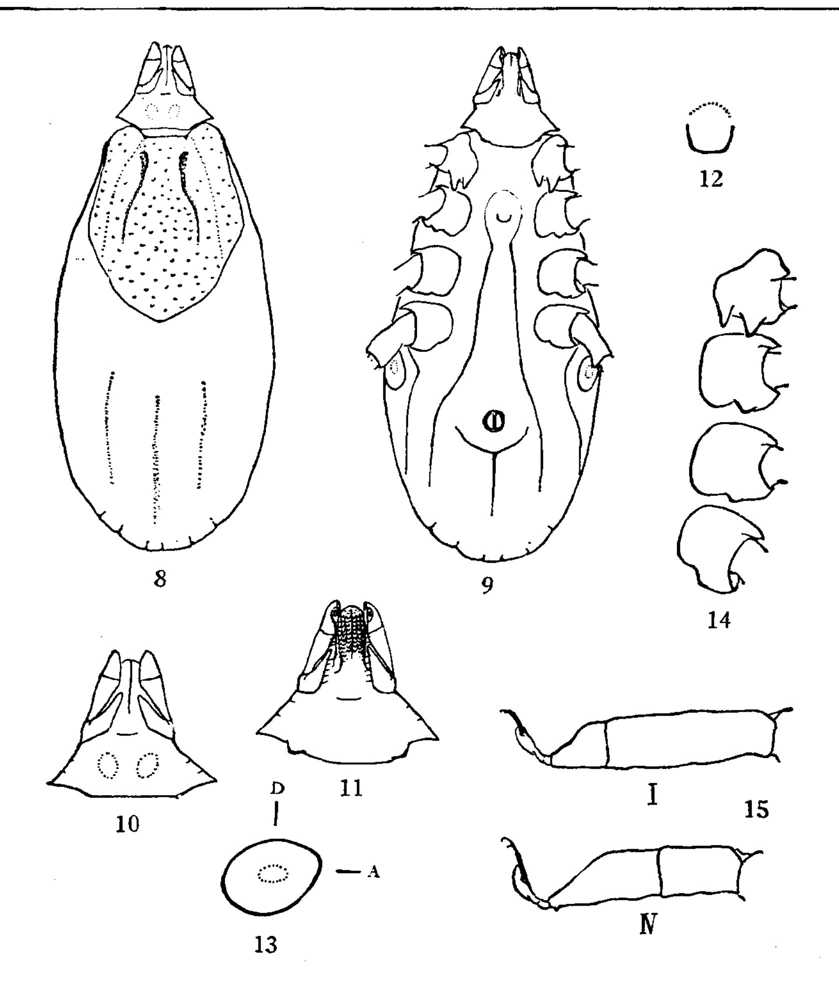


图 8—15　仓鼠异扇蜱 *Anomalohimalaya cricetuli* sp. nov. ♀：8.假头及躯体背面；　9.假头及躯体腹面；　10.假头背面；　11.假头腹面；　12.生殖帷；　13.气门板；　14.基节 I—IV；　15.跗节 I 及 IV

基节 II—IV 外距宽短，按节序渐短；内距呈脊状，基节 III、IV 的不明显。各足转节、股节、胫节、后跗节无距。跗节 I 长 0.45 毫米，亚端部急转收窄，腹缘末端不具齿突；跗节 IV 长 0.39 毫米，假关节位于近端 1/3，亚端部背缘略为隆起，端部斜削，腹面末端齿突细小。各足爪垫短小，约及爪长的 1/3。

正模♂，1972 年 10 月从新疆喀什（海拔 1300 米）的灰仓鼠（*Cricetulus migratorius* Pallas）采获若虫，饲养后蜕变而得。配模♀，与正模记录相同。副模 1 ♂ 1 ♀，1972 年 9—10 月采自新疆喀什，宿主为灰仓鼠。模存中国科学院动物研究所。

讨论　本新种与洛氏异扇蜱 *Anomalohimalaya lotozkyi* 的主要区别：新种的雄蜱颈沟明显，缘垛可见 5 个，肛沟后缘圆钝而不尖窄，口下板较长，将近达到须肢顶端；雌蜱孔区椭圆形而不是窄长的卵形，颈沟较短，约达盾板中部稍后，盾板刻点较浅小，分布稀疏，跗节 I 亚端部急转收窄，肛沟后端圆弧形而不尖窄；幼虫具眼，而洛氏异扇蜱的幼虫无眼。本新种与喇嘛异扇蜱 *A. lama* 的不同点在于：新种的雄蜱气门板为椭圆形而不是长匙形，爪垫显著较短，盾板较窄长，缘垛可见 5 个；雌蜱生殖帷宽短，呈"U"形，爪垫显著较短，盾板在中部稍后最宽，颈沟约达盾板中部稍后，缘垛可见 5 个，假头基的侧角位置靠后，孔区的后端没有延伸部。

A NEW SPECIES OF TICK OF THE GENUS *ANOMALOHIMALAYA* FROM CHINA (ACARINA: IXODIDAE)

TENG KUO-FAN
(*Institute of Zoology, Academia Sinica*)
HUANG CHONG-AN
(*Sanitary and Epidemiological Station of Hashi District, Xinjiang Uighur Autonomous Region*)

In this paper, a new species of the genus *Anomalohimalaya* is described and figured.

***Anomalohimalaya cricetuli* sp. nov.** (Figs. 1—15)

This new species is allied to *Anomalohimalaya lotozkyi* Filippova *et* Panova, but in its male, the cervical grooves well defined, the festoons faintly visible as five in number, the anal groove evenly rounded at posterior end (not the median postanal groove), the hypostome nearly as long as palpi; in its female, the porose areas oval in shape but not elongated, the cervical grooves comparatively shorter, the punctations on scutum smaller in size and less in number, the tarsus I abruptly tapering distally, the anal groove broadly rounded at posterior end (not the median postanal groove); and in its larva, eyes well defined. This new species is also related to *A. lama* Hoogstraal, Kaiser *et* Mitchell, but in its male, the spiracular plates oval in shape, the pulvilli much shorter, about 1/3 length of the claws, the scutum narrower, about 1.72 times as long as broad, and the festoons poorly defined, faintly visible as five in number; in its female, the genital apron broader and shorter, with its margins nearly parallel, the scutum broadest at slightly posterior to its midlength, the festoons five in number, the basis capituli broadest at level of posterior 1/3 of length, and the porose areas oval in shape, without posterior projections.

Holotype ♂, allotype ♀, bred from nymphs collected off *Cricetulus migratorius* Pallas in Hashi District (1300 m. altitude), Xinjiang Uighur Autonomous Region. October 1972. Paratypes 1♂, 1♀, collected off *Cricetulus migratorius* in the locality as holotype, and allotype, September to October 1972. All types are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing.